



Ministero dell'Istruzione - Istituto Tecnico Tecnologico  
**I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"**

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130  
e-mail: [cotf01000t@istruzione.it](mailto:cotf01000t@istruzione.it) [cotf01000t@pec.istruzione.it](mailto:cotf01000t@pec.istruzione.it) [info@magistricumacini.it](mailto:info@magistricumacini.it)  
[www.magistricumacini.edu.it](http://www.magistricumacini.edu.it)



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)

**Progetto PON - FESR REACT EU – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo” - 13.1.4A-FESRPONLO-2022-18 – CUP F14D22000240006**

All'Albo  
Agli Atti

Data e Prot. n.: vedere protocollo informatico

Oggetto: Determina di avvio procedura per acquisizione di fornitura di quadro di automazione didattico ai sensi dell'art. 36 c.2 lettera a) del D.Lgs.vo n. 50/2016.

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;
- VISTO** il nuovo Codice dei Contratti D.lgs. n.50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii.
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”;
- VISTO** il Programma annuale e.f. 2023 che prevede la gestione dell'attività denominata “A.A03.024 - Avviso pubblico per la realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione della transizione ecologica- Avviso 22550/2022 - 13.1.4A- FESRPON-LO-2022-18”;
- VISTI** i seguenti Regolamenti (CE) n.1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n.1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n.1304/2013



## Ministero dell'Istruzione - Istituto Tecnico Tecnologico **I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"**

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130  
e-mail: [cotf01000t@istruzione.it](mailto:cotf01000t@istruzione.it) [cotf01000t@pec.istruzione.it](mailto:cotf01000t@pec.istruzione.it) [info@magistricumacini.it](mailto:info@magistricumacini.it)  
[www.magistricumacini.edu.it](http://www.magistricumacini.edu.it)



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)

### **Progetto PON - FESR REACT EU – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo” - 13.1.4A-FESR PONLO-2022-18 – CUP F14D22000240006**

relativo al Fondo Sociale Europeo;

**VISTO**

il PON programma Operativo Nazionale 2014 IT05M2OP001 “Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento” approvato con Decisione C (2014) n.9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

**VISTO**

l'Avviso pubblico prot.n. 22550 del 12 aprile 2022 “Avviso pubblico per la realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo delle regioni Emilia-Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Lombardia, Marche, Piemonte, Toscana, Umbria e Veneto” - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia – Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”;

**VISTO**

il progetto presentato dall'I.T.I.S. “Magistri Cumacini” di Como in data 19.04.2022 a valere sull'avviso di cui al punto precedente con Candidatura N. 1077156 - 22550 del 12/04/2022 - FESR REACT EU - Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo – Regioni più Sviluppate;

**VISTO**

il decreto direttoriale di pubblicazione delle graduatorie di merito - prot. n. AOODGEFID/30 del 31.03.2022, con la quale gli elenchi delle istituzioni scolastiche ammesse al finanziamento relativi all'avviso pubblico prot.n. 22550 del 12 aprile 2022 “Avviso pubblico per la realizzazione di laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del Centro Nord”;

**VISTA**

la lettera di autorizzazione al progetto Prot. AOOGABMI-73106 del 05.09.2022 del Ministero dell'Istruzione Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione Programma operativo nazionale “Per la Scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020, di oggetto “Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020.Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR)



## Ministero dell'Istruzione - Istituto Tecnico Tecnologico **I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"**

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130  
e-mail: [cotf01000t@istruzione.it](mailto:cotf01000t@istruzione.it) [cotf01000t@pec.istruzione.it](mailto:cotf01000t@pec.istruzione.it) [info@magistricumacini.it](mailto:info@magistricumacini.it)  
[www.magistricumacini.edu.it](http://www.magistricumacini.edu.it)



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)

### **Progetto PON - FESR REACT EU – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo” - 13.1.4A-FESRPONLO-2022-18 – CUP F14D22000240006**

“Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Avviso pubblico prot.n. 22550 del 12 aprile 2022 “Avviso pubblico per la realizzazione di laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del Centro Nord”.13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”. Autorizzazione progetto.”;

#### **VISTO**

il Decreto di assunzione in bilancio Prot. n. 8185/VI.1 del 10.09.2022 relativo al progetto approvato;

#### **VISTA**

la nomina del Prof. Mario Capuzzimati per lo svolgimento della funzione di progettista nel progetto PON FESR REACT EU Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo” – Codice progetto: 13.1.4A-FESRPON LO-2022-18 come da incarico acquisito al n. 10792 del protocollo in data 3/11/2022;

#### **ACCERTATO**

che, come da relazione presentata in data 18/03/2023 dal succitato docente progettista acquisita al n. 3103 del protocollo, per la realizzazione del progetto in parola occorre dotare l'istituto della fornitura di cui all'oggetto, il cui valore complessivo è stimato ammontare ad € 1.100,00 oltre IVA e consiste in un quadro di automazione didattico, cablato e completo dei dispositivi di protezione, per le seguenti esercitazioni:

- programmazione base di PLC mediante connessione Ethernet, con pulsanti/interruttori e spie di segnalazione integrate nel quadro
- programmazione di PLC per attivazione uscite PTO e PWM, con terminali accessibili dall'esterno
- programmazione di pannello HMI 4”, accessibile mediante rete Ethernet
- lettura ingressi analogici, di cui uno alimentato con potenziometro e uno per acquisire valori da trasduttori attivi esterni
- lettura di valori di temperatura forniti da almeno due termocoppie;

#### **ACCERTATO**

che la fornitura di cui sopra è stata imputata all'Attività A.03.24 denominata “Avviso pubblico per la realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione della transizione ecologica- Avviso 22550/2022 - 13.1.4A- FESRPON-LO-2022-18” del Programma Annuale dell'esercizio 2023, la cui copertura finanziaria è assicurata dalla succitata lettera di autorizzazione protocollo M.I. A00GABMI-73106 del 05/09/2022;

#### **RITENUTO**

di dover procedere all'acquisizione dei beni sopra elencati mediante affidamento



## Ministero dell'Istruzione - Istituto Tecnico Tecnologico **I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"**

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130  
e-mail: [cotf01000t@istruzione.it](mailto:cotf01000t@istruzione.it) [cotf01000t@pec.istruzione.it](mailto:cotf01000t@pec.istruzione.it) [info@magistricumacini.it](mailto:info@magistricumacini.it)  
[www.magistricumacini.edu.it](http://www.magistricumacini.edu.it)



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)

### **Progetto PON - FESR REACT EU – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo” - 13.1.4A-FESR PONLO-2022-18 – CUP F14D22000240006**

#### **RITENUTO**

diretto tramite trattativa diretta con operatore economico operante sulla piattaforma MEPA, ai sensi degli artt. 36 e 58 D. Lgs.vo 18 aprile 2016 n. 50;

la Prof.ssa Laura Francesca Rebuzzini, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i, ha titoli e qualifica per ricoprire il ruolo di responsabile unico del procedimento per l'affidamento del servizio in parola e non sussistono condizioni ostative ai sensi di quanto previsto dall'art. 6-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6 novembre 2012, n. 190;

#### **DETERMINA**

- Di procedere all'acquisizione del sopra elencato bene per una spesa complessiva stimata in € 1.100,00 oltre IVA mediante affidamento diretto su MEPA, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs. n.50/2016, tramite la procedura della trattativa diretta con operatore economico accreditato sulla citata piattaforma;
- Di imputare la spesa per l'acquisto del sopra elencato materiale per un totale di € 1.342,00 compresa IVA all'Attività A.03.24 denominata Avviso pubblico per la realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione della transizione ecologica- Avviso 22550/2022 - 13.1.4A- FESR PONLO-2022-18 del Programma Annuale 2023;
- Di individuare la Prof.ssa Laura Francesca Rebuzzini titolare del ruolo di responsabile unico del procedimento per l'affidamento della fornitura in parola, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Como, data segnatura protocollo

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Laura Francesca Rebuzzini  
firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005  
s.m.i. e norme collegate